

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA



PROGETTO DEFINITIVO

EUROLINK S.C.p.A.

IMPREGILO S.p.A. (MANDATARIA)
 SOCIETÀ ITALIANA PER CONDOTTE D'ACQUA S.p.A. (MANDANTE)
 COOPERATIVA MURATORI E CEMENTISTI - C.M.C. DI RAVENNA SOC. COOP. A.R.L. (MANDANTE)
 SACYR S.A.U. (MANDANTE)
 ISHIKAWAJIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. LTD (MANDANTE)
 A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO STABILE (MANDANTE)

 <p>IL PROGETTISTA Dott. Ing. F. Colla Ordine Ingegneri Milano n° 20355 Dott. Ing. E. Pagani Ordine Ingegneri Milano n° 15408</p> 	<p>IL CONTRAENTE GENERALE</p> <p>Project Manager (Ing. P.P. Marcheselli)</p>	<p>STRETTO DI MESSINA Direttore Generale e RUP Validazione (Ing. G. Fiammenghi)</p>	<p>STRETTO DI MESSINA Amministratore Delegato (Dott. P. Ciucci)</p>
--	--	---	--

<p><i>Unità Funzionale</i> COLLEGAMENTI SICILIA</p> <p><i>Tipo di sistema</i> INFRASTRUTTURE STRADALI OPERE CIVILI</p> <p><i>Raggruppamento di opere/attività</i> ELEMENTI DI CARATTERE GENERALE</p> <p><i>Opera - tratto d'opera - parte d'opera</i> GENERALE</p> <p><i>Titolo del documento</i> MURO SOSTEGNO VIAB.PANORAMICA ASSE D DA PK0+222 A PK0+286 SCHEDE RIASSUNTIVE DI RINTRACCIABILITÀ DELL'OPERA</p>	<p>SS0518_F0</p>
--	------------------

CODICE	C G 0 7 0 0 P S H D S S C 0 0 G 0 0 0 0 0 0 1 5 F0
--------	--

REV	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
F0	20/06/2011	EMISSIONE FINALE	PRO ITER S.r.l.	G.SCIUTO	F.COLLA

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO	
MURO SOSTEGNO VIAB.PANORAMICA ASSE D DA PK0+222 A PK0+286 – SCHEDE RIASSUNTIVE DI RINTRACCIABILITÀ DELL'OPERA	<i>Codice documento</i> SS0518_F0.docx	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011

INDICE

INDICE		3
PREMESSA.....		4
1 UBICAZIONE TOPOGRAFICA		4
2 GEOMETRIA E CONGRUENZA CON IL PROGETTO		4
3 INTERFERENZE		4
4 ASPETTI ESTETICI.....		4
5 FASI COSTRUTTIVE.....		4
6 MATERIALI.....		5

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
MURO SOSTEGNO VIAB.PANORAMICA ASSE D DA PK0+222 A PK0+286 – SCHEDE RIASSUNTIVE DI RINTRACCIABILITÀ DELL'OPERA	<i>Codice documento</i> SS0518_F0.docx	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011	

PREMESSA

Il presente documento riporta lo schema riassuntivo di rintracciabilità dell'opera "MURO SOSTEGNO VIAB.PANORAMICA ASSE D DA PK0+222 A PK0+286", opera inquadrata nel Progetto Definitivo del Ponte sullo Stretto di Messina – Collegamenti lato Sicilia.

1 UBICAZIONE TOPOGRAFICA

L'opera in progetto consiste in un muro di sottoscarpa del rilevato dell'Asse D in affiancamento alla Viabilità Panoramica, ubicato tra le progressive 222.42km e 286.03km.

2 GEOMETRIA E CONGRUENZA CON IL PROGETTO

L'opera in oggetto è costituita da un muro in c.a. gettato in opera di altezza massima pari a circa 6m a sostegno di un terrapieno avente inclinazione delle scarpate pari a 4/7 (circa 29°).

Le fondazioni, di tipo profondo, sono costituite da diaframmi in c.a., realizzate con benna mordente, di dimensioni 1.2m x 2.5m ed altezza 8 m, disposte a passo 3.60m

A tergo dell'opera di sostegno è previsto materiale drenante e un tubo di drenaggio per lo smaltimento delle eventuali acque di infiltrazione.

Il posizionamento dell'opera è stato definito in funzione dell'andamento plano-altimetrico dell'asse stradale e della geometria della piattaforma.

3 INTERFERENZE

L'opera non presenta interferenze con infrastrutture, servizi o manufatti esistenti, né in fase di costruzione, né in fase definitiva.

4 ASPETTI ESTETICI

Tutte le parti a vista dei muri verranno rivestite in pietrame per migliorare l'inserimento visivo dell'opera.

5 FASI COSTRUTTIVE

Nel seguito vengono brevemente descritte le fasi esecutive per la realizzazione dell'opera in oggetto:

		Ponte sullo Stretto di Messina PROGETTO DEFINITIVO		
MURO SOSTEGNO VIAB.PANORAMICA ASSE D DA PK0+222 A PK0+286 – SCHEDA RIASSUNTIVA DI RINTRACCIABILITÀ DELL'OPERA	<i>Codice documento</i> SS0518_F0.docx	<i>Rev</i> F0	<i>Data</i> 20/06/2011	

- sbancamento per raggiungere la quota di imposta della fondazione;
- realizzazione dei diaframmi con benna mordente;
- getto in c.a. della fondazione con adeguati ferri di ripresa per la successiva solidarizzazione con l'elevazione;
- getto in c.a. dell'elevazione;
- riempimento a tergo del muro con inclinazione 4/7 (cioè circa 29°).

6 MATERIALI

CALCESTRUZZO PER MURI GETTATI IN OPERA

Classe di resistenza	C28/35	-
Rapporto massimo acqua / cemento	0.45	-
Slump	S4	-
Contenuto minimo di cemento	360	Kg/m ³
Diametro massimo inerte	32	mm
Classe di esposizione	XF4	-

CALCESTRUZZO PER FONDAZIONI PROFONDE

Classe di resistenza	C25/30	-
Rapporto massimo acqua / cemento	0.6	-
Slump	S4	-
Diametro massimo inerte	32	mm
Classe di esposizione	XC2	-

ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO

Tipo di acciaio	B450C	-
Copriferro min. per muri in elevazione	50	mm
Sovrapposizioni continue	50	∅